整理番号	4625	製品名	ＴＲＵＳＣＯ　オイルクリーンＤ×（ＯＣ-18ＤＸ）
作成改訂日	2011.09.26	会社名	トラスコ中山株式会社

製品安全データシート(MSDS)

1　製品及び会社情報

製品の名称	：	ＴＲＵＳＣＯ　オイルクリーンＤ×　（１８Ｋｇ入）
製品の品番	：	ＯＣ－１８ＤＸ
整理番号	：	４６２５
推奨用途、特長	：	オイル･水の吸着剤
会社名	：	トラスコ中山株式会社
住所	：	〒550-0013 大阪市西区新町1－34－15
担当部門	：	商品本部　ＰＢ品質保証課
発行連絡先	：	お客様相談室宛
電話	：	0120-509-849
FAX	：	06-6543-0941

2　危険有害性の要約　　化学物質としての情報

GHS分類

発がん性	：	区分1A	【結晶石英(シリカ)】
特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）	：	区分1(呼吸器系)	【結晶石英(シリカ)】
特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）	：	区分1(呼吸器系、腎臓)	【結晶石英(シリカ)】

記載のないものは区分外、分類対象外または分類できない。

GHSラベル要素

シンボル

【健康有害性】

絵表示

注意喚起語

：　危険

危険有害性情報

コード(H)

H350	：	発がんのおそれ
H370	：	臓器(呼吸器系)の障害
H372	：	長期または反復暴露による臓器(呼吸器系、腎臓)の障害

注意書き

【安全対策】

コード(P)

P201	：	使用前に取扱説明書を入手すること。
P202	：	すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
P281	：	指定された個人用保護具を使用すること。
P260	：	粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレー、ヒュームを吸入しないこと。
P270	：	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
P264	：	取扱い後はよく手を洗うこと。

【救急処置】

コード(P)

P308+313	：	ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。
P314	：	気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
P307+311	：	暴露した場合：医師に連絡すること。

【保管】

コード(P)

P405	：	施錠して保管すること。

整理番号	4625	製品名	ＴＲＵＳＣＯ　オイルクリーンＤ×（ＯＣ-18ＤＸ）
作成改訂日	2011.09.26	会社名	トラスコ中山株式会社

【廃棄】
コード(P)
P501　：　内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3 組成、成分情報

単一製品･混合物の区分　：　混合物
成分及び含有量(wt%)

物質名	化学式又は構造式	CAS №	含有量(wt%)
焼成けい藻土	Unspecified	91053-39-3	45～75
ねん土(Montmorillonite)	Unspecified	1318-93-0	15～35
長石	Unspecified	68476-25-5	5～10
結晶石英(シリカ)	O2Si	14808-60-7	5～10

4 応急措置

吸入した場合
：　被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
：　医師の手当、診断を受けること。
：　気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。

皮膚に付着した場合
：　皮膚を速やかに洗浄すること。
：　医師の手当、診断を受けること。
：　気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。

目に入った場合
：　水で数分間注意深く洗うこと。
：　眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。
：　医師の手当、診断を受けること。
：　気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。

飲み込んだ場合
：　口をすすぐこと。
：　医師の手当、診断を受けること。
：　気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。

5 火災時の措置

消火剤
：　この製品自体は、燃焼しない。
：　周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。

特有の消火方法
：　危険でなければ火災区域から容器を移動する。

特有の危険有害性
：　加熱により容器が爆発するおそれがある。

消火を行う者の保護
：　消火作業の際は、周辺火災に応じて適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項
：　直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。
：　関係者以外の立入りを禁止する。
：　作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項
：　河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
：　環境中に放出してはならない。

除去方法
：　漏洩物を掃き集めて空容器に回収する。
：　危険でなければ漏れを止める。
：　すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）。
：　床面に残るとすべる危険性があるため、こまめに処理する。

整理番号	4625	製品名	TRUSCO オイルクリーンD×(OC-18DX)
作成改訂日	2011.09.26	会社名	トラスコ中山株式会社

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

: この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には局所排気、全体換気を行い、洗眼器と安全シャワーを設置すること。
: 適切な保護具を着用する。

安全取扱い注意事項

: 使用前に使用説明書を入手すること。
: すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
: 接触、吸入又は飲み込まないこと。
: 空気中の濃度をばく露限度以下に保つために排気用の換気を行うこと。
: 取扱い後はよく手を洗うこと。
: この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

保管

適切な保管条件

: 保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。
: 施錠して保管すること。

安全な容器包装材料

: 包装、容器の規制はないが密閉式の破損しないものに入れる。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

: この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。
: 高熱工程で粉じん、ヒュームが発生するときは、空気汚染物質を管理濃度・許容濃度以下に保つために換気装置を設置する。

管理濃度

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会	許容濃度(ACGIH)
焼成けい藻土	3.0mg／m3 (吸入性粉塵)	2.0mg／m3 (吸入性粉塵)	TWA: 3mg/m3 (レスピラブル粒子)
ねん土(Montmorillonite)	3.0mg／m3 (吸入性粉塵)	2.0mg／m3 (吸入性粉塵)	TWA: 3mg/m3 (レスピラブル粒子)
長石	3.0mg／m3 (吸入性粉塵)	2.0mg／m3 (吸入性粉塵)	TWA: 3mg/m3 (レスピラブル粒子)
結晶石英(シリカ)	3.0mg／m3 (吸入性粉塵)	0.03mg/m3 (吸入性粉塵)	TWA:0.025mg/m3(R)

※・・・(R):Respirable fraction; see Appendix C,paragraph C.
管理濃度:粉じん:E=3.0/(1.19×Q+1)mg/m3 Q:粉じんの遊離けい酸含有率(%)製品中のシリカが全て遊離けい酸の場合 E=0.03～0.04 mg/m3 但し、殆どが鉱物中の固定成分であるので、この値よりも十分大きいと考えられる。

保護具

呼吸器用の保護具

: 適切な呼吸器保護具を着用すること。

手の保護具

: 必要に応じて適切な保護手袋を使用すること。

目の保護具

: 必要に応じて個人用の眼の保護具を使用すること。

皮膚及び身体の保護具

: 必要に応じて適切な保護衣、保護面を使用すること。

適切な衛生対策

: 取扱い後はよく手を洗うこと。

整理番号	4625	製品名	ＴＲＵＳＣＯ　オイルクリーンＤ×（ＯＣ-18ＤＸ）
作成改訂日	2011.09.26	会社名	トラスコ中山株式会社

9 物理的及び化学的性質

形状	:	粒状
色	:	淡褐色
臭い	:	無臭
pH	:	中性
沸点(℃)	:	不燃性の固体
融点(℃)	:	1300℃以上
凝固点(℃)	:	ー
引火点(℃)	:	不燃性の固体
発火点(℃)	:	不燃性の固体
爆発特性(%)		
下限	:	ー
上限	:	ー
蒸気圧(KPa)	:	ー
蒸気密度	:	ー
比重（相対密度）	:	ー
密度(g/cm3)	:	0.44～0.72 g/cm3（かさ密度）
溶解性	:	水、有機溶剤に不溶
ｎ－オクタノール/水分配係数	:	ー
自然発火温度	:	ー
分解温度	:	ー

10 安定性及び反応性

安定性
: 通常の取り扱い条件（常温）では安定。

反応性
: 強酸化剤と反応し、火災や爆発の危険をもたらす。
: フッ化水素と反応する。

避けるべき条件
: 粉じんの拡散

危険有害な分解生成物
: なし

11 有害性情報　　化学物質としての情報　　【結晶石英(シリカ)】

急性毒性

(経口)
: 分類に適したデータが見つからず、データ不足のため分類できない。

(経皮)
: データなしで分類できない。

(吸入：ガス)
: GHSの定義における固体であり、分類対象外。

(吸入：蒸気)
: 硬い結晶質の固体であり、常温での蒸気圧は極めて低いと考えられ、分類対象外とした。

(吸入：粉塵、ミスト)
: データなしで分類できない。

皮膚腐食性・刺激性
: データなしで分類できない。

眼に対する重篤な損傷・刺激性
: SITTIG(4th, 2002)に眼刺激性を示す記載があるが、裏付けとなるデータが見つからず、データ不足のため分類できない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性
: データなしで分類できない。

皮膚感作性
: データなしで分類できない。

生殖細胞変異原性
: in vivo変異原性のマウスの骨髄小核試験が陰性(IARC68, 1997; CICAD24, 2000; DFGOT vol.14, 2000)であったことから、区分外とした。

整理番号	4625	製品名	ＴＲＵＳＣＯ　オイルクリーンＤ×（ＯＣ-18ＤＸ）
作成改訂日	2011.09.26	会社名	トラスコ中山株式会社

なお、OECDガイドラインにはない特殊なin vivo試験系(気管内投与されたラットの肺上皮細胞におけるhprt変異の測定)において突然変異陽性を示す(炎症作用による可能性あり)など、CICAD24(2000)では「試験結果が相反しており、遺伝毒性の評価はまだ確定していない」とされている。また、in vitro変異原性においては、Ames試験のデータはなく、染色体異常試験で陰性、小核試験で陽性の知見がある(IARC68, 1997; CICAD24, 2000; DFGOT vol.14, 2000)。

発がん性
：　IARC68(1997)は1、NTP RoC(11th, 2005)はK、産衛学会勧告(2005)は1に分類しており、区分1Aとした。　危険　発がんのおそれ

生殖毒性
：　データなしで分類できない。

(授乳に対するまたは授乳を介した影響)
：　データなしで分類できない。

特定標的臓器･全身毒性－単回ばく露
：　反復暴露に比べるとデータが大幅に少ないが、ヒトにおいて短期暴露でも吸入濃度が高い場合は呼吸器系に影響を及ぼすとの記述がIARC68(1997)、SITTIG(4th, 2002)、DHP(13th, 2002)にある。IARC68(1997)はPriority 1文書であるため、区分1(呼吸器系)とした。
危険　臓器(呼吸器系)の障害

特定標的臓器･全身毒性－反復ばく露
：　Priority 1文書のCICAD24(2000)、IARC68(1997)、DFGOT vol.14(2000)、ACGIH-TLV(2005)に、ヒトにおいて呼吸器系、腎臓に影響を及ぼすとの記述があり、区分1(呼吸器系、腎臓)とした。
危険　長期または反復暴露による臓器(呼吸器系、腎臓)の障害

吸引性呼吸器有害性
：　データなしで分類できない。

12　環境影響情報

水生環境有害性 (急性)
：　データがなく分類できない。

水生環境有害性 (慢性)
：　データがなく分類できない。

オゾン層への有害性
：　データがなく分類できない。

13　廃棄上の注意

残余廃棄物の廃棄方法
：　廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
：　都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
：　廃棄物の処理を依託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。

汚染容器･包装の廃棄方法
：　容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
：　空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14　輸送上の注意

国内規制

陸上輸送
：　非該当

海上輸送
：　非危険物

航空輸送
：　非危険物

国際規制

国連分類
：　該当しない。

国連番号
：　該当しない。

容器等級
：　該当しない。

整理番号	4625	製品名	ＴＲＵＳＣＯ　オイルクリーンＤ×（ＯＣ-18ＤＸ）
作成改訂日	2011.09.26	会社名	トラスコ中山株式会社

１５　適用法令

【労働安全衛生法】

法57条(名称等を表示すべき有害物)
：　該当しない。

法57条の2(名称等を通知すべき有害物)
：　政令第１８条の2別表第9の３１２　　≧0．１
【結晶石英(シリカ)】

粉じん障害防止規則
：　法第22条、粉じん障害防止規則別表第1
【結晶石英(シリカ)】

じん肺法施行規則
：　第2条施行規則第2条別表粉じん作業
【結晶石英(シリカ)】

【化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律　】
(2011.04.01改正化審法 第2条)
：　該当しない。

【化学物質管理促進法　(PRTR法)】
：　該当しない。

【毒物及び劇物取締法】
：　該当しない。

【消防法】
：　該当しない。

【高圧ガス保安法】
：　該当しない。

【大気汚染防止法】
：　有害大気汚染物質　中環審答申の１０９
【結晶石英(シリカ)】

【水質汚濁防止法】
：　該当しない。

【土壌汚染対策法】
：　該当しない。

【海洋汚染防止法】
：　該当しない。

１６　その他の情報

製造会社名　：　旭産業株式会社

引用文献

JIS Z 7250
NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)ホームページ
中央労働災害防止協会ホームページ
その他の文献･･･原材料／製品メーカーＭＳＤＳ

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。